



59308

*kat.komp.*

Mag. St. Dr.

III



Biblioteka Jagiellońska



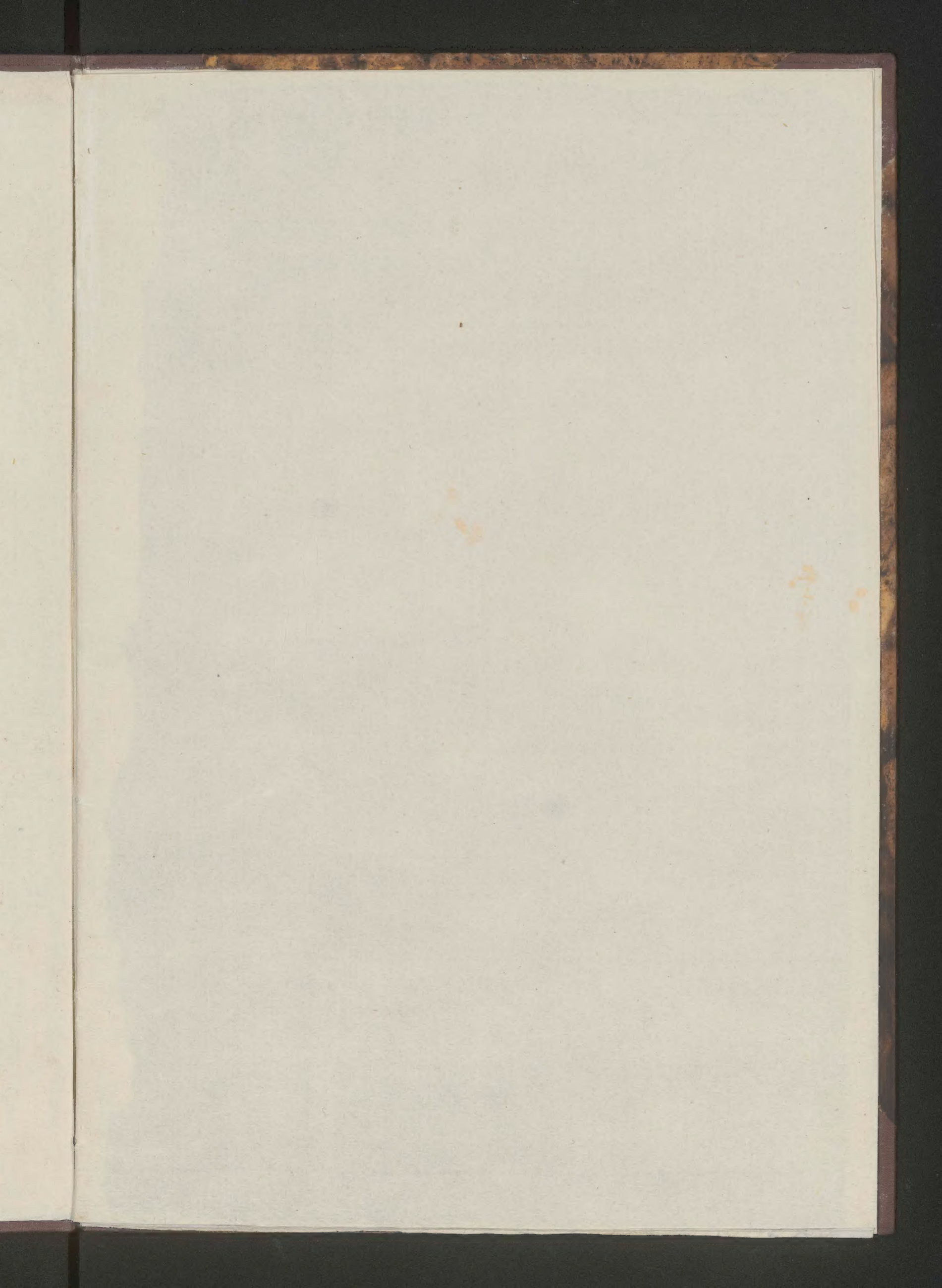
stdr0000164



59308 III

Mag. St. Dr.







THE UNIVERSITY OF CHICAGO

LIBRARY



1911



Hevelius

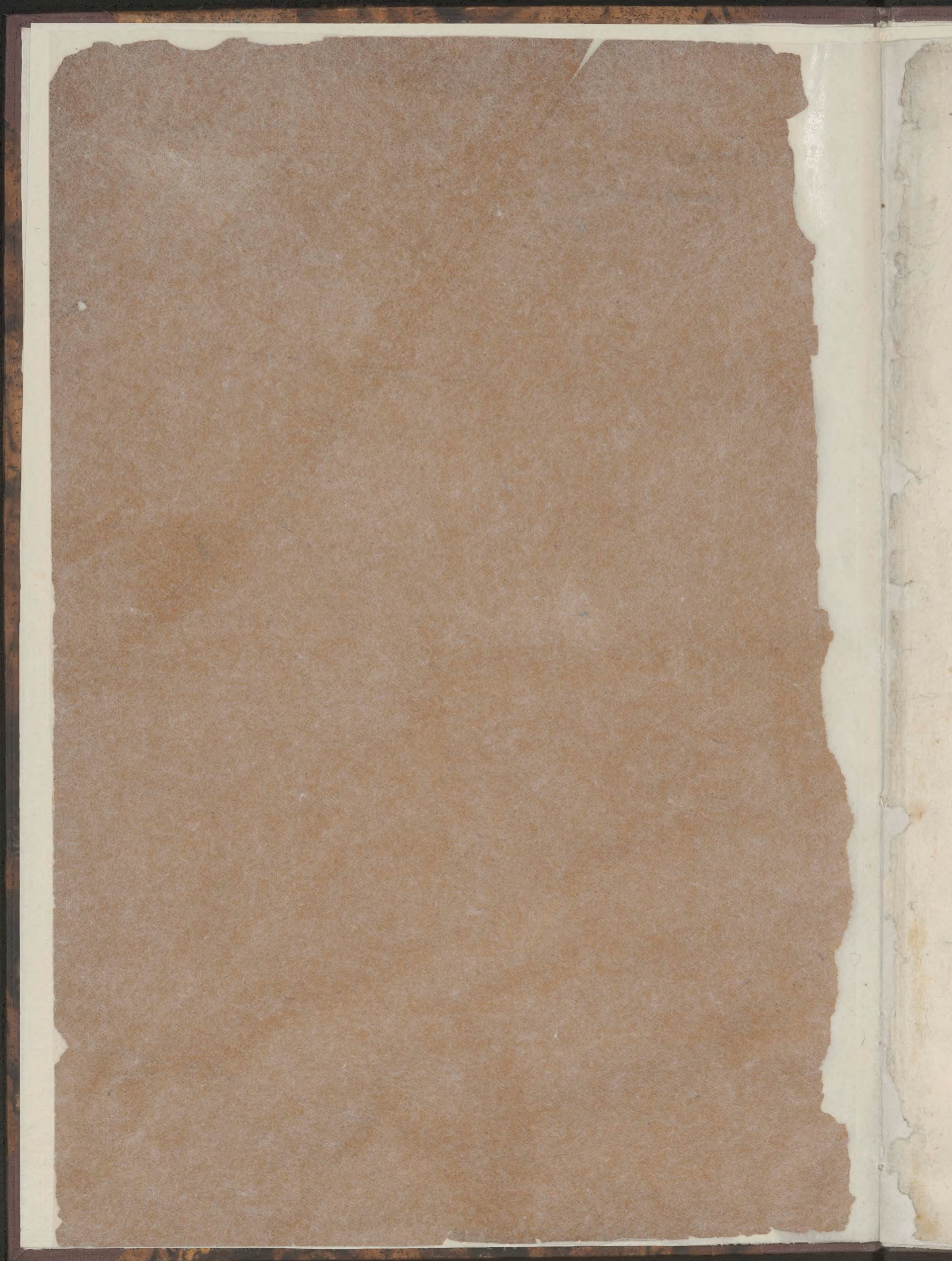
Epistola de Cometa

Gedani 1672.

1888. VI. 7.

Matern. fol. 1550.







JOHANNIS HEVELII  
EPISTOLA,  
DE  
COMETA,

Anno M DC LXXII, Mense Martio, & Aprili,  
GEDANI  
Observato.

Ad

*Illustrem & Celeberrimum Virum,*  
DN. HENRICUM OLDENBURGIUM,  
Reg. Societ. Secretarium,  
Amicum honorandum.



*Cum Privilegio Sac. Caesar. & Reg. Polon. Majestatum.*

GEDANI  
Auctoris TYPIS, & sumptibus  
Imprimebat SIMON REINIGER,  
ANNO M DC LXXII.



JOHANNIS HEVELII  
EPISTOLARUM

DE

COMETARUM

ANNO MDCCLXXII, Mense Martio, & Aprilis

GEDANI

Officina

Ad

Museum & Observatorium Nivum

DR. HENRICUM OLDENBURGIUM

Reg. Societ. Secretarium

Aurum honorarium

80308

III



Impressum in Officina Reg. Typogr. Nivum

GEDANI

Procurator, & Librarius

Impressum in Officina

Anno MDCCLXXII



V I R O  
ILLUSTRI, ATQ; CELEBERRIMO,  
D N. H E N R I C O  
O L D E N B U R G I O ,  
R E G . S O C I E T . S E C R E -  
T A R I O ,

J. H E V E L I U S S.



**N**ovum Sidus Crinitum in æthere nuper emicuisse, non solum ex posterioribus literis meis, die 9 Martii ad Te datis; sed sine omni dubio à Vestris, Coeli nempe Strenuis Metatoribus haud minus jam percepisti. Cum autem non nisi paucula quædam, quæ uno aut altero tantum die, post ejus exortum, deprehenderam, eo tempore significaverim, volui quanticus, postquam nunc curriculum suum Cometa planè absolvit, Illustrissimam Nostram Societatem, quæ aliàs mirificè rebus Cœlestibus, earumque Observationibus delectatur, de iis omnibus, quæ de isto Cometâ, tam Telescopiis longioribus, quàm Instrumentis majoribus mihi annotare feliciter obtigit, pro nodis cum pluribus officiosissimi obsequii, quibus Illi sum adstrictus, lubens certiore facere. Quod ut spero, Tibi usque adeò ingratum haud fore, sic pro Tuo erga me benevolo affectu, cum promptissimâ officiorum meorum oblatione, hæc qualiacunque Illustrissimæ Societati decenter offeras; deinde etiam suo tempore judicium Ejus summum de his nostris, nec non vestras ipsas, aliorumque Observationes hujus phænomeni haud gravatim exponas, etiam atque etiam rogo. Ego si quicquam ulterius potero, nihil pro modulo meo intermittam, tum quod ad Scientiam Sideralem promovendam, tum ad honorem Vestrum spectare videbitur: quò Vestro favore perfrui porro nunquam non mihi sit licitum.

Ut autem ab ovo exordiar, Cometa primum hîc Gedani in conspectum venit, die secundâ Martii st. n. vesperi, haud procul à dextro pede Pegasi. An alibi citius, & quonam Cœli loco, deprehensus fuerit? hucusque nondum à quopiam intellexi; nec altius hâc vice indagare volo: an multò citius in oculos incurrere potuerit? & quâ parte Cœli primum suum reverà exortum cele-

*Illustriss. Reg. Societ. nunc ali-  
quantò plenius  
Observationes  
recentioris Co-  
metæ Auctor ex-  
ponit.*

*Auctor officia  
sua debita porro  
promittit.*

*Quo tempore Co-  
meta Gedani de-  
prehensus fuerit.*



## HISTORIOLO

*Auctor à 6 Martii Cometam observavit.*

*Quo Caeli loco Cometa initio visus fuerit, & quo motu incenderit.*

*Qua die Eclipticam supergressus sit.*

*Quosnam Asterismos Cometa peragraverit.*

*Quodnam iter, qua Eclipticam Cometa carpsit.*

*Quamdiu Cometa duraverit.*

*Cometa initio, & vespertinus, & matutinus extitit.*

*Capitis Cometici magnitudo, Color, & lumen.*

*Cur Cometa adeo debilis, & obscurus extiterit?*

*Cur Caudam hic Cometa perbreve habuerit?*

braverit? Ego illum ante 6 Martii vesp. Instrumentis debitis observare, cum præcedentibus diebus domo abfuerim, haud potui; ab hac verò die singulis ferè diebus, quoties tantum Cœli annuit benignitas, accuratè illum rimatus sum. Deprehendi itaque Cometam initio inter Caput Andromedæ, ejusq; annulum Catenæ versari, motu verò semper directo incedere, secundum scilicet seriem Signorum, & quidem diurno 2 Grad. 30 minut. ferè, sub circulo propemodum maximo, atque principio sub latitudine Boreali 35 ferè Grad.; quæ tamen Latitudo, tum motus quoq; proprius indies paullatim diminuebatur. Quippe ultimis diebus, die videlicet 9 Aprilis Eclipticam supergressus, factus est Meridionalis, motu tamen longè remissiori sub finem, ad Caput, seu potiùs Galeam Orionis usque; quo loco illum ultimò conspexi. Atque ita progressus est, secundum Asterismos per Andromedam, ejusque Cingulum, inter Alamac, sinistrum scilicet pedem Andromedæ, & Triangulum, sub Capite Medusæ, ad sinistrum pedem Persei, propè ejus binas Stellulas, supra Plejadas, & Caput Tauri, ad radicem utriusque ejus Cornu, per Limbum superiorem Clypei, Galeam usque Orionis. Juxta verò Signa Zodiaci, & quidem Longitudinem latus est hicce Cometa, à die nempè 6 Martii, ex 7 Grad. Arietis, per Taurum, 20 Gr. usque Geminorum, sub Latitudine Bor. initio 35 penè Grad.; quæ tamen Latitudo indies quoque, ut diximus, sensim decrevit, donec die 9 April. ipsam Eclipticam transierit; deinde in hemisphærio Australiori visus adhuc est ad 21 Aprilis, sub Latitudine 10 propemodum Grad. Sic ut in Tramite suo, motu secundum Zodiaci ductum, à die 2 Martii, ad 21 Aprilis, 50 videlicet dierum spatio, quo continuè fulsit, plus quam integrum circuli Quadrantem emensus fuerit, primùm motu aliquantò velociori, postea autem tardiori: quemadmodum ex subsequente Tabellâ clarius erit percipere.

Initio apparitionis non solum vespertino, sed etiam matutino tempore optimè erat conspicuus, 20 imò 25 usque Martii, ab hoc verò tempore non nisi vespri post Occasum Solis apparuit. Caput haud usque adeo magnum, quâ nudos oculos præ se ferebat; per Telescopia tamen illa longissima satis amplum, Jovis ferè discum adæquans, colore tamen subflavo, vel potiùs sublivido, & aliquantò obtusiori videbatur. Quòd autem non admodum vivido & vibranti lumine apparuerit, atque leviter tantum oculos Observatorum strinxerit; ratio est, quòd tenuiori materiâ constaret. In medio quidem unicuique nucleum referebat, sed pariter aliquantò tenuiorem, & obscuriorem: adhuc, cum in sublimiori æthere, uti ex certis quibusdam indiciis conjicio, circa Solem ferè cursum suum transegerit, tum in minimâ semper à Sole Digressionem, & Elongationem, & quod præcipuum, totâ duratione ejus, sub ipso crepusculo visus fuerit, sæpiùs etiam Lunâ splendente, fieri profectò haud aliter potuit, quam quod corpore parvus, lumine debilis, & colore lividus, ut ut sine omni dubio per se inter maximos numerari meretur, quâ apparentiam deprehensus fuerit. Hinc quoque accidit, quòd caudam tantummodò brevissimam nobis ostenderit, licet reipsâ longissimam præ se tulerit. Quippe, ut diximus, Soli fuit omni tempore propinquissimus, principio circa 2 Martii vix 15 Gr. à Sole; quâ Longitudinem removebatur; sub finem verò unico Signo haud ampliùs: adeo ut totâ suâ duratione, 50 videlicet dierum intervallo, quo à nobis hic Gedani animadversus est, quasi circa Conjunctionem respectu nostri & Solis, ver-



lis, versatus fuerit : imò nisi tantam Latitudinem Borealem continuò obtinisset, cauda vix ulla nec initio apparuisset. Nam in Conjunctionibus Solis, Caudam omninò omnem Cometæ exuere, ut ut reverà habeant procerissimam, latisimam & densissimam, indubitatum planè est ; plerumque iisdem temporibus hirsuti solummodò circumcirca apparent, Caput quasi in medio Caudæ ostendentes : id quandoque fieri utique etiam posse, ac etiam factum esse, Libro VIII, pag. 536 in Cometographiâ nostrâ demonstravimus. Hic autem Cometa, cùm principio, sub notabili Latitud. Boreali incesserit, caudam nihilominùs aliquam exhibuit, nunquam tamen duobus Gradibus majorem, sed plerumque minorem, quando vel maxima extitit ; sæpiùs enim longè etiam brevior, vix unius Grad. ostendebat ; superveniente etiam Lunâ, præsertim majori lumine imbutâ, circa nempe Plenilunium nec ullum Caudæ vestigium apparuit.

*In Conjunctionibus Solis, Cometarum Cauda omninò evanescit.*

*Longitudo apparens Caudæ Cometicæ.*

Ex quo evenit, ut eo tempore vix à paucissimis nudis oculis animadversus fuerit, ut ut lyncei extiterint. Ego tamen illum per totam durationem, quotiescunque tantùm Cælum favit, non solum Telescopiis, sed & aliis maximis nostris Instrumentis Astronomicis, ut res illa meritò poscit, ab initio ad finem usq; probè illum contemplatus sum : sic ut Cursum ejus, quem in hac Delineatione descripsi, optimè assequutus fuerim : rigidiori tamen Calculo Observationes nostras haud subjeci, nec subicere hac vice volui : cùm aliis gravioribus occupationibus, & contemplationibus rerum Cœlestium modò distringar, tum etiam in Cometarum negotio, testante Cometographiâ nostrâ, satis jam me defudasse, atque officio nostro functum esse, autumem. Alii, quibus plùs suppetit otii, poterunt, si ita placet, etiam aliquam operam huic rei navare, atque omninò exquisitiùs cujusvis diei Cometæ Longitudinem, Latitudinem, Declinationem, Ascensionem Rectam, Angulum Orbitæ, nec non punctum Intersectionis, etiam ipsas genuinas parallaxes, Distantiasque à Terrâ, hujus haud vulgaris Criniti Sideris eruere, prout in reliquis Cometis omnibus hætenus observatis, tum in Mantissâ Prodromi Cometicæ, tum ipsâ Cometographiâ nostrâ abundè à nobis est peractum.

*Auctor Telescopiis, & Instrumentis sapientius Cometam rimatus est.*

*Cursus Auctorem hunc Cometam Calculo subicere non luerit ?*

Interea tamen laxiori ratione, ex Globo, tam loca hujus Cometæ secundum Longitudinem, & Latitudinem, ad singulos dies, quàm motum proprium ejus, Tibi, aliisque rerum Cœlestium cupidioribus in antecessum, priusquam exquisitiùs Calculo ea exploraveritis, tradam ; sed, ut jam inculcavi, nonnisi rudiori modo, quantum ex Globo illa omnia derivare, ac dijudicare mihi licuit : attamen, ut ut haud anxie à me quæsitæ sunt omnia, vix multum à vero scopo me aberrasse puto, tam respectu sui situs, Lineæ itineris, quàm etiam Anguli Orbitæ & Eclipticæ, nec non puncti Intersectionis. Angulus autem hicce, ut & Nodus, prout cæteris Cometis omnibus usu venit, pariter à nobis deprehensum est, haud fuit semper, toto durationis tempore constans ; sed de die in diem se se variarunt : Angulus quidem Orbitæ Cometæ & Eclipticæ sensim crescendo ; Nodus verò assidue retrocedendo. Initio namque sub 10 Martii Angulus Orbitæ deprehensus est 37 Grad. 15 minut. ferè ; circa 30 Martii 38 Grad. 30 minut. & ultimâ Mens. April. 39 propemodum Grad. At punctum intersectionis principio in 14 Grad. Geminorum ; ultimò verò in 10 Grad. 20 minut. Geminorum versabatur. An nunc hæc probè absque omni Calculo fue-

*Auctor cursum Cometæ crassiori tantummodò Minerva hac vice tradere voluit.*

*Angulus Orbitæ, ut & Nodus variabiles extiterunt.*



lo fuerim auguratus, Tu cum aliis Uranicarum rerum Expertibus, debito Calculo peracto, experieris.

Quò accuratius  
investigari pos-  
sint omnia, Au-  
tor haud pau-  
cas Observatio-  
nes Astrophilis  
lubens commu-  
nicat.

Admonitio ad  
Astronomos de  
corrigendis qui-  
busdam Fixis.

Auctor nemini  
quà dubitat, &  
hunc Cometam,  
per hypothesin  
suam posse ab  
omnibus incon-  
venientiis libe-  
rari.

Quò autem eundem eò accuratius ponere possint Astrosophi, qui præ aliis his sublimibus delectantur contemplationibus, ipsas genuinas, nudasq; Observationes nostras omnes, hîc Gedani obtentas, his attexam, tam quæ Octante nostro æneo 8 vel 9 ped. quâ radium & Quadrante, quàm quæ Tubis diversissimis, 12, 20 imò 50 ped. atque etiam quæ postremò ex filaribus extensionibus, quando ob Lunam, & vividius crepusculum aliter haud licuit, obtinuerim: atque sic commodè nemini non liceat, omnia & singula, simul quæ ad apparentem, simul verum motum hujus Cometæ pertinent, investigare, examinare, nec non hocce Crinitum Sidus, cum reliquis hujus generis æthereis corporibus conferre. Sed benè advertas velim, priusquam Observationes nostras Calculo subjicias, ut in antecessum loca nonnullarum Fixarum, quæ præ aliis in Catalogo Tychonico valdè nutant, præprimis Lucidum latus Persei, Lucidam Cinguli Andromedæ, &c. debitè corrigas; secùs, profectò, jugiter à vero aberrabis, nec Observationes Cometæ unquam inter se conciliabis. Quod si autem admonitionem nostram benè attenderis, non dubito quin affatim evadat manifestum, etiam hujus Cometæ phænomena universa, per nostram Hypothesin in Cometographiâ traditam, nec non Cursum ejus, per lineam propemodum rectam, vel potiùs sectionem quandam Conicam, & quidem in æthere, omnium optimè posse salvari, pariter leges nostras nec hunc Cometam, ut ceteri omnes præcedentes, neutiquam respuere.

## OBSERVATIONES

Cometæ, Anno 1672,

GEDANI

JOHANNHE HEVELIO

habitæ.

Distantia Co-  
metæ à Fixis.

Directio Caudæ  
Cometæ.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundum horolog. ambul.	Observationes Cometæ.	Distantia & Al- titudines. Oct. & Quad.			Tempus ex Al- titud. correctum.		
			Grad.	Min.	Sec.	Hor.	Min.	Sec.
Martii 6 Die ☉ vesp.	7 22 0	Altitudo Lucidæ Υ	27	28	0	7	29	8
	7 29 45	Eadem altitudo	26	18	0	7	37	8
	7 40 0	Distantia Cometæ, à Lucidâ Υ	33	5	5	7	48	0
		Altitudo Cometæ circ.	16	30	0			
	7 53 0	Dist. Cometæ, à Lucidâ Cathedra Cassiopeæ	22	58	30	8	2	0
		Altitudo Cometæ circ.	14	20	0			
	8 43 0	Distantia Cometæ, à Lucidâ Υ	32	59	20	8	53	0
	9 0 0	Distantia Cometæ, à Lucidâ Cathedra Cas- siopeæ, sed dub. ob corporis Cometicæ te- nuitatem.	22	52	45	9	10	0
		Altitudo Cometæ	8	0	0			
	9 6 30	Altitudo Lucidæ pedis Andromedæ	26	17	0	9	18	8
	9 9 30	Eadem altitudo	25	57	0	9	20	48
		Cometæ, Caudam duorum ferè Gradum ad Stellas in dextrâ manu Andromedæ exporrigebat.						
Martii 7 Die ☽ manè	3 13 0	Altitudo Caudæ Cygni	34	43	0	3	20	26
	3 16 0	Eadem altitudo	35	5	0	3	23	22

Oblat-



## OBSERVATIONES COMETÆ 1672.

9

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul.	Observationes Cometæ.	Distantia & Al- titudines. Or. & Quad. Grad. Min. Sec.			Tempus ex Al- titud. correctū. Hor. Min. Sec.		
			Hor. Min. Sec.			Hor. Min. Sec.		
Martii 7 Die D manē.	3 25 30	Dist. Cometa, à Lucidâ Cathed. Casiopeæ Altitudo Cometa circ.	22	35	40	3	32	0
	3 42 30	Distantia Cometa, à Schedir Casiopeæ Altitudo Cometa circ.	21	41	35	3	50	0
	3 56 0	Distantia Cometa, ab Extremâ ala Austri- na Cygni Altitudo Cometa circ.	32	55	5	4	4	0
	4 22 0	Distantia Cometa, ab Extremâ ala Austri- na Cygni Altitudo Cometa circ.	32	58	25	4	31	0
	4 33 30	Distantia Cometa, à Schedir Casiopeæ Altitudo Cometa circ.	21	41	40	4	43	0
	5 9 20	Altitudo Aquila	30	58	0	5	19	56
	5 11 20	Eadem altitudo	31	16	0	5	22	20
Martii 7 Die D vesp.	7 25 40	Altitudo Lucidâ V	26	58	0	7	28	56
	7 28 30	Eadem altitudo	26	36	0	7	31	28
	7 36 0	Distantia Cometa, à Lucidâ V Altitudo Cometa circ.	31	10	5	7	40	0
	7 51 20	Dist. Cometa, à Lucidâ Cathedra Casiopeæ Altitudo Cometa circ.	22	7	45	7	56	0
	8 1 30	Dist. Cometa, à Lucidâ Cinguli Andromeda Altitudo Cometa circ.	14	48	35	8	8	0
	9 15 45	Altitudo Capella	53	41	0	9	23	16
	9 18 0	Eadem altitudo	53	20	0	9	25	32
		Cometa comam ad Brachium dext. Andro- medæ projiciebat.						
Martii 8 Die ♂ manē.	2 51 0	Altitudo Caudæ Cygni	32	23	0	2	58	16
	2 53 30	Eadem altitudo	32	42	0	3	0	40
	4 9 0	Distantia Cometa, ab Extremâ ala Austri- na Cygni Altitudo Cometa circ.	35	5	55	4	16	0
	4 20 30	Distantia Cometa, à sinist. Genu Pegasi Altitudo Cometa circ.	17	27	15	4	28	0
	4 33 40	Distantia Cometa, à Lucidâ Cathed. Casiopeæ Altitudo Cometa circ.	21	56	25	4	42	0
	4 40 0	Distantia Cometa, à Schedir Casiopeæ Altitudo Cometa circ.	20	25	45	4	49	0
	4 45 30	Altitudo Caudæ Cygni	47	50	0	4	53	52
	4 47 20	Eadem altitudo	48	8	0	4	56	0
		Caput Cometæ crescere aliquantū videba- tur; Cauda verò Lucidam Cathedræ Casiopeæ versùs excurrerat.						
	5 3 0	Cometa adhuc visus nudis oculis	18	30	0	5	12	0
Martii 10 Die ♄ vesp.	7 28 0	Altitudo Palilicii	40	23	0	7	32	29
	7 30 15	Eadem altitudo	40	8	0	7	34	52
	7 38 0	Distantia Cometa, à Lucidâ V Altitudo Cometa circ.	25	28	25	7	42	0
	7 52 0	Distantia Cometa, à Lucidâ Cathed. Casiopeæ Altitudo Cometa circ.	21	0	20	7	54	0
	8 1 0	Dist. Cometa, à Lucidâ Cinguli Andromeda	8	51	15	8	2	0
	9 52 40	Altitudo Capella	48	8	0	9	51	16
	9 56 0	Eadem altitudo	47	39	0	9	54	52

Cometa in V.

Quorsum Cauda  
fuerit exportar-  
da.Caput Cometæ  
aliquantū cre-  
vit.



Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul.	Observationes		Distantia & Al- titudines.			Tempus ex Al- titud. correctū.		
		Cometæ.		Oct. & Quad.			Hor. Min. Sec.		
	Hor. Min. Sec.			Grad. Min. Sec.			Hor. Min. Sec.		
Cometa Cauda breviori visus.	Martii 10 Die 7 vesp.		Cauda aliquantū nunc brevior, inter Schedir, & sinistrum Genu Casiopeæ, quantum dijudicare eo tempore licuit extendebatur. Caput è contrario, beneficio Tubi Optici paululum crescere videbatur. De reliquo, inter horam 11 & 12 noctis ingens Globus igneus ad Ostium Vistulæ ex aëre cecidit, absque ullo tamen fragore. Quā die post Merid. ibidem etiam Parelīi conspecti sunt.						
			Globus igneus, ut & Parelīi observati.						
Cometa in Tan- ro.	Martii 14 Die 8 vesp.	7 40 15	Altitudo Capella		62	42	0	7 48 24	
		7 46 0	Eadem altitudo		62	50	0	7 54 16	
		8 0 0	Distantia Cometa, ab Algol Medusa		20	59	55	8 9 0	
			Altitudo Cometa circ.		23	30	0		
		8 13 0	Distantia Cometa, à Lucid. Cathed. Casiop.		22	53	55	8 23 0	
			Altitudo Cometa circ.		22	0	0		
		9 6 45	Altitudo Capella		50	55	0	9 16 56	
		9 10 10	Eadem altitudo		50	27	0	9 20 16	
	Directio Caudæ.	Martii 15 Die 7 vesp.	7 17 0	Altitudo Capella		67	23	0	7 19 16
			7 19 0	Eadem altitudo		67	0	0	7 21 56
7 27 30			Distantia Cometa, ab Algol Medusa		18	47	5	7 32 0	
			Altitudo Cometa circ.		29	0	0		
7 40 0			Distantia Cometa, à Lucid. Cathed. Casiop.		23	47	5	7 46 0	
			Altitudo Cometa circ.		27	30	0		
8 34 0			Distantia Cometa, à Lucid. Cathed. Casiopea		23	54	25	8 41 0	
			Altitudo Cometa circ.		20	0	0		
		8 41 0	Distantia Cometa, ab Algol Medusa		18	41	45	8 50 0	
			Altitudo Cometa circ.		19	0	0		
		8 58 30	Altitudo Capella		51	47	0	9 7 8	
		9 0 40	Eadem altitudo		51	28	0	9 9 24	
	Caudam Cometa ad binas stellulas sub Alamac direxit.								
	Martii 16 Die 8 vesp.	7 53 0	Altitudo Palilicii		34	12	0	7 59 14	
		7 59 0	Distantia Cometa, ab Algol Medusa		16	23	25	8 5 0	
		8 11 0	Distantia Cometa, à Schedir Casiopea dub.		20	23	20	8 18 0	
		8 45 0	Distantia Cometa, à Schedir Casiopea		20	23	45	* 8 52 0	
			Altitudo Cometa circ.		19	45	0		
		8 52 0	Distantia Cometa, ab Algol Medusa		16	27	35	9 0 0	
	Martii 18 Die 9 vesp.		Altitudo Cometa circ.		18	30	0		
9 5 0		Altitudo Capella		50	23	0	9 13 22		
8 11 0		Dist. Cometa, ab Algol Medusa		12	16	0	8 20 0		
		Altitudo Cometa circ.		25	0	0			
8 24 0		Distantia Cometa, à Schedir Casiopea		22	58	10	8 33 0		
9 7 0		Distantia Cometa, ab illa ad Coxas Casiopea		24	49	40	9 17 0		
Cū quibus Stel- lis Cometa in re. Et Linea depre- hensus fuerit.		Altitudo Cometa circ.		18	30	0			
	9 13 0	Distant. Cometa, à sequente sinist. Pedis Persei		22	54	50	9 23 0		
		Altitudo Cometa circ.		17	30	0			
	9 23 40	Altitudo Capella		46	37	0	9 33 9		
	9 26 30	Eadem altitudo		46	15	0	9 35 41		
Caudæ directio Brachium dextr. Persei versus incedebat. Lucida verò Cinguli Andromedæ, Cometa, & Oculi præcedens Medusæ, item, Alamac, Cometa, & Stella Borealis in Triangulo, in Linea propemodum recta, conspiciantur; existente Cauda 1 1/2 Grad.									



Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul.	Observationes Cometæ.	Distantia & Al- titudines... Ort. & Quad. Grad. Min. Sec.	Tempus ex Al- titudinibus cor- rectum. Hor. Min. Sec.	
Martii 19 Die H vesp.	7 52 15	Altitudo Palilicii	32 4 0	8 3 47	
	7 56 30	Distantia Cometa, à seq. sinist. ped. Persei	20 48 25	8 6 10	
	8 11 30	Distantia Cometa, ab illâ ad Coxas Cassiopeæ Altitudo Cometa circ.	25 56 10 26 30 0	8 19 0	
	9 7 0	Altitudo Capella Cauda Cometæ ad Lucidiorem ferè in Humero Persei, sub quâdam inclinatio- ne, protendebatur.	48 48 0	9 13 39	Directio Caudæ.
Martii 20 Die ☉ vesp.	7 33 0	Altitudo Palilicii	34 41 0	7 40 51	
	7 38 0	Distantia Cometa, à seq. sinist. ped. Persei Altitudo Cometa circ.	18 37 50 31 0 0	7 46 0	
	7 42 0	Distantia Cometa, ab illâ ad Coxas Cassiopeæ	27 12 35	7 50 0	
	7 45 0	Distantia Cometa, à seq. sinist. ped. Persei Altitudo Cometa. In refract. circ.	18 24 45 15 30 0	7 54 0	
	9 53 0	Distantia Cometa, ab illâ ad Coxas Cassiopeæ Altitudo Cometa. In refract. circ.	27 17 35 14 30 0	10 2 0	
	9 57 0	Altitudo Capella Directio Caudæ, Caput Medusæ versûs.	41 8 0	10 6 1	
		Hâc die non solum Cometam Telescopio 12 & 20, sed & 50 & amplius ped. contemplatus sum. Brevioribus qui- dem multas diversissimas stellulas incognitas circa Cometam deprehendebam, sed longè plures Tubo illo longiori, inprimis in medio Caudæ binæ Stellulæ dilucidissime animadvert- tebantur, quæ sanè Telescopio 12 & 20 ped. nusquam ap- parebant. Adhæc, de quo miraberis, longiori Tubo, & Caudæ & Caput five potius materia ejus longè tenuior & ra- rior, quàm minoribus Telescopiis, multò tamen distinctius & accuratius apparebant. Nucleum nonnisi unicum totâ apparitione, quantum ob materiæ tenuitatem, nimiamque à Terrâ distantiam deprehendere dabatur, referebat. Mate- ria autem illa, ut & totum Caput sensim indies magis ma- gisque attenuata, & rarior reddita est.			Longioribus Te- lescopiis Mate- ria Cometarum longè tenuior apparet.
Martii 22 Die ☿ vesp.	9 30 0	Distantia Cometa, à seq. sinist. ped. Persei	13 57 25	Sed ruditer tantum	
	10 30 0	Distantia Cometa, à Schedir Cassiopeæ	29 35 10	Sed ruditer ob nubeculas.	
Martii 23 Die ♀ vesp.	8 1 0	Distantia Cometa, à Cornu Bor. ☿ Eadem distantia Altitudo Cometa circ.	31 53 10 31 53 5 29 30 0	8 4 0	Distantia Come- tæ à Fixis.
	8 10 0	Distantia Cometa, à dextro Genu Cassiopeæ Eadem distantia Altitudo Cometa circ.	28 29 15 28 29 15 28 15 0	8 13 0	
	8 18 0	Altitudo Palilicii	27 33 0	8 21 32	
	8 20 15	Eadem altitudo	27 11 0	8 24 4	
	8 56 0	Distantia Cometa, à Lucido Latere Persei Altitudo Cometa circ.	17 56 55 22 45 0	9 4 0	
Martii 28 Die ☽ vesp.	9 9 10	Distantia Cometa, à Cornu Bor. ☿ Altitudo Cometa circ.	22 31 50 22 30 0	9 17 0	
	9 36 0	Distantia Cometa, à Lucido Latere Persei Altitudo Cometa circ.	17 57 40 18 0 0	9 44 0	
	9 43 30	Altitudo Capella	39 10 0	9 51 56	
	9 47 10	Eadem altitudo	38 44 0	9 55 17	
		Cometa haud procul à Calcaneo Persei de- prehenfus.			



Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul.	Observationes Cometæ.	Distantia & Al- titudines.			Tempus ex Al- titudinibus cor- rectum.		
			Ort. & Quad.	Grad.	Min. Sec.	Hor.	Min.	Sec.
Martii 29 Die ♂ vesp.	9 1 0	Distantia Cometa, à Cornu Bor. ♂ Altitudo Cometa circ.	20 52 5	22	0 0	9	7	30
	9 12 0	Distantia Cometa, à Lucido Latere Persei Altitudo Cometa circ.	19 6 55	20	30 0	9	18	30
	9 16 0	Altitudo Capella Cometa, Triangulum quasi, cum binis illis in pede finist. Persei stellulis constituebat.	42 37 0			9	22	26
Martii 30 Die ♀ vesp.	8 27 30	Altitudo Capella	49 8 0			8	31	21
	8 42 30	Distantia Cometa, à Cornu Bor. ♂ Altitudo Cometa circ.	19 29 5	25	0 0	8	46	30
	9 3 0	Distantia Cometa, à Lucido Latere Persei Eadem distantia Altitudo Cometa circ.	20 12 5	20	12 10	9	7	30
Cometa in ♂.		Caudam Cometæ ad hædos Aurigæ projeciebat.	21 30 0					
Exporrectio Caudæ.	April. 4 Die D	Barbam brevissimam ad Cornu ♂ Bor. excurrentem ostendebat						
Cometa in II.	April. 5 Die ♂ vesp.	Pes finist. Aurigæ, Cometa, & binæ stel- lulæ in temporibus ♂, in lineâ ferè rectâ videbantur.						
Cometa vix am- plius nudis ocu- lis observari po- tuit.	April. 6 Die ♀ vesp.	Distantia Cometa, à Palilicio	4 42 0					
		Distantia Cometa, à Cornu Austr. ♂ Sed circiter tantum, ob summam corporis tenuitatem.	14 2 30					
		Altitudo Procyonis	22 9 0					
Arctisimus cō- gressus Cometæ & Stellulæ.		Cometa, aded arctè stellulæ alicui Globo necdum adscriptæ adhærebat, ut vix Stel- lam dignoscere potuerim; erat tamen Cometa pauld Stellâ illâ inferior; sic ut horâ fe- rè 9 dicta Stella in ipsâ Edictione Caudæ subsisteret. Lumem Cometæ eousque erat at- tenuatum, & debile, ut vix ac ne vix amplius conspiceretur; observatus tamen adhuc est Ostante illo Magno, sed Observationibus his vix plurimum tribuendum. Quippe per pinnacidia vix ac ne vix amplius in oculos incurrebat. Non quod reverà aded tenuiori corpore extiterit, sed potissimum propter Lunam adultam, & ad Plenilunium vergen- tem. Ex eo etiam accidit, quod ab hoc tempore, Instrumentis Cometam amplius ri- mari haud potuerim; sed solummodò Tubo illum assequutus sim, locaq; ejus per ex- tensiones filares denotaverim.						
Cometa cū qui- bus Stellis rectâ constituerit.	April. 8 & 9 Die ♀ & H	Oculus Boreus, Cometa, & Cornu Bor. ♂ in Lineâ ferè rectâ deprehende- bantur.						
	April. 10 Die ☉ vesp.	Cornu Bor. ♂, Cometa, & Palilicium rectam constituebant; de Cætero Boreal. Stellam ad radicem Cornu Bor. versùs pergebat, à quâ tum removebatur 1 Grad. 30 minut. ferè.						
Cometa inter bi- nas Stellulas.	April. 12 Die ♂ vesp.	Cometa inter binas stellulas, ad radicem Cornu Austr. ♂, in situ tamen pauld Bo- realiori, versabatur; sic ut Triangulum Obtusangulum cum dictis Stellis constitueret. Distabat ab Occident. 1 Grad. & ab alterâ 40 circ. minut.						
Cometa omni fe- rè Caudâ exutus apparuit.	April. 14 Die ♀ vesp.	Hâc die, Cometa, conspicuæ erat magnitudinis; commorabatur inter plurimas minutissimas stellulas; Caudam tamen vix ullam conspeximus, nisi quod undique cir- cumcirca crispatus quasi appareret.						
Quâ die Cometa ultimò visus & observatus fue- rit.	April. 21 Die ♀ vesp.	Cometa, & nudo oculo visus, & Telescopio observatus. Quoad situm, Lineam propemodum rectam, cum Calce & Genu Castoris Geminorum. Item cum Cornu Austr. & Bor. ferè ♂ constituebat. Item Palilicium, Cometa, & Brachium dextrum Orionis, pariter in Lineâ penè rectâ conspiciebantur; sic ut etiam ex hâc omnium postremâ Observatione locum Cometæ satis benè obtinuerim. A quò verò tempore, cum conti- nuò per aliquot dies, Cælum omninò nubilum extiterit, tum Luna rursus in conspe- ctum haud procul à Cometâ nobis prodierit, haud potuit Cometa ulterius, nec Tubo, in conspectum venire. An alii alibi illum diutius conspexerint, valdè dubito.						
Cometa in 19 Grad. Geminor- um.								

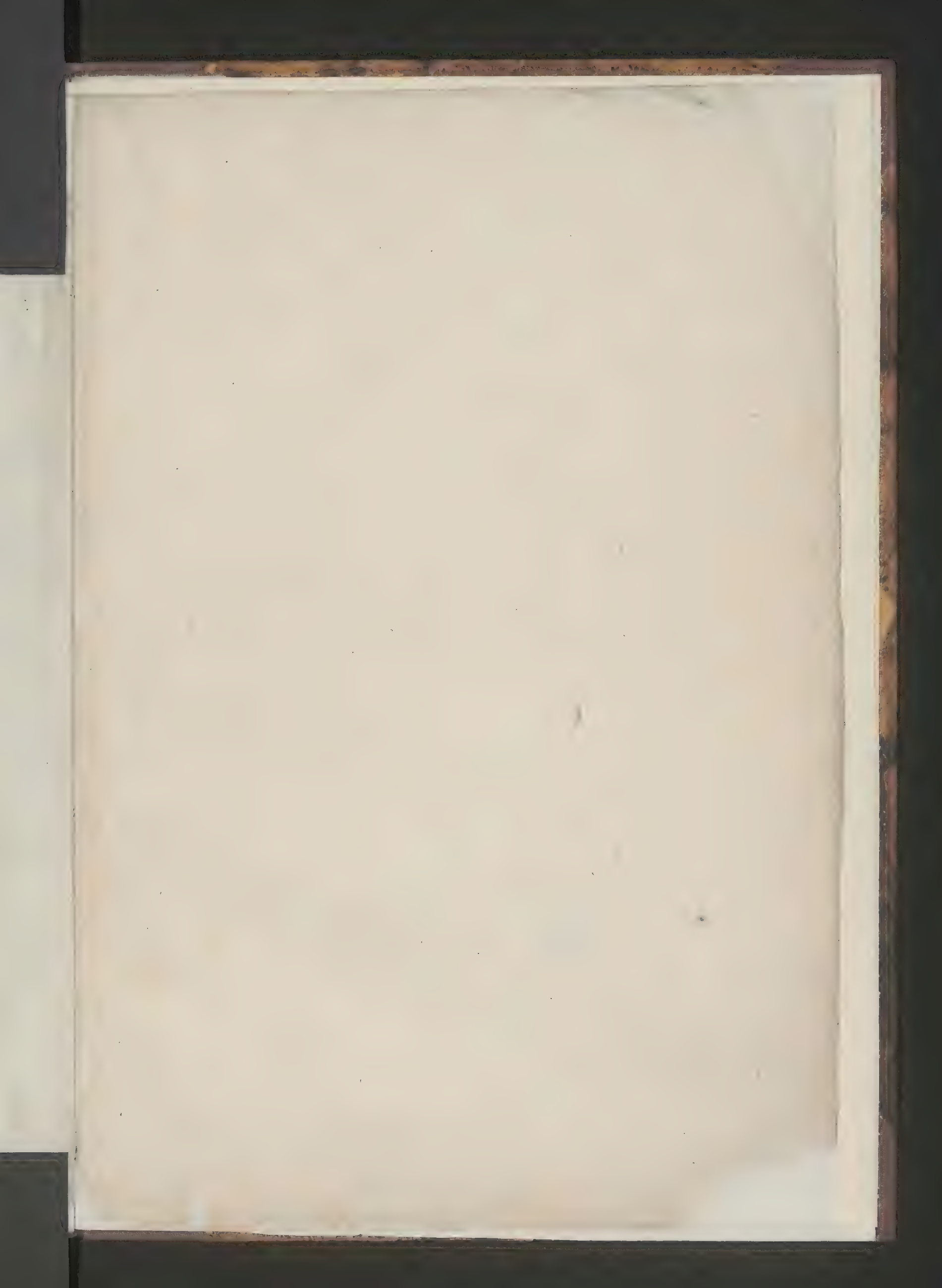




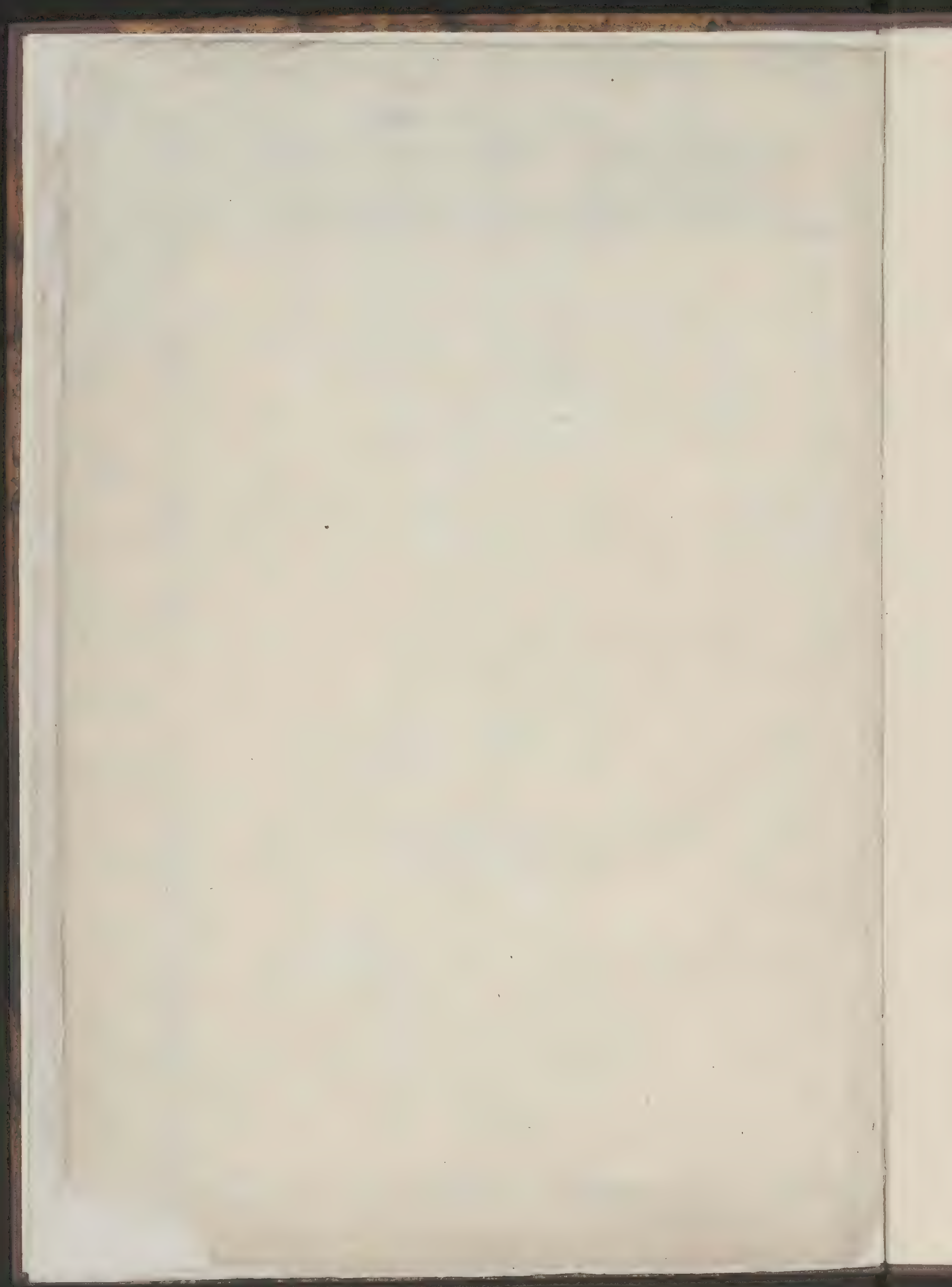


STEL MECA  
1941  
1941

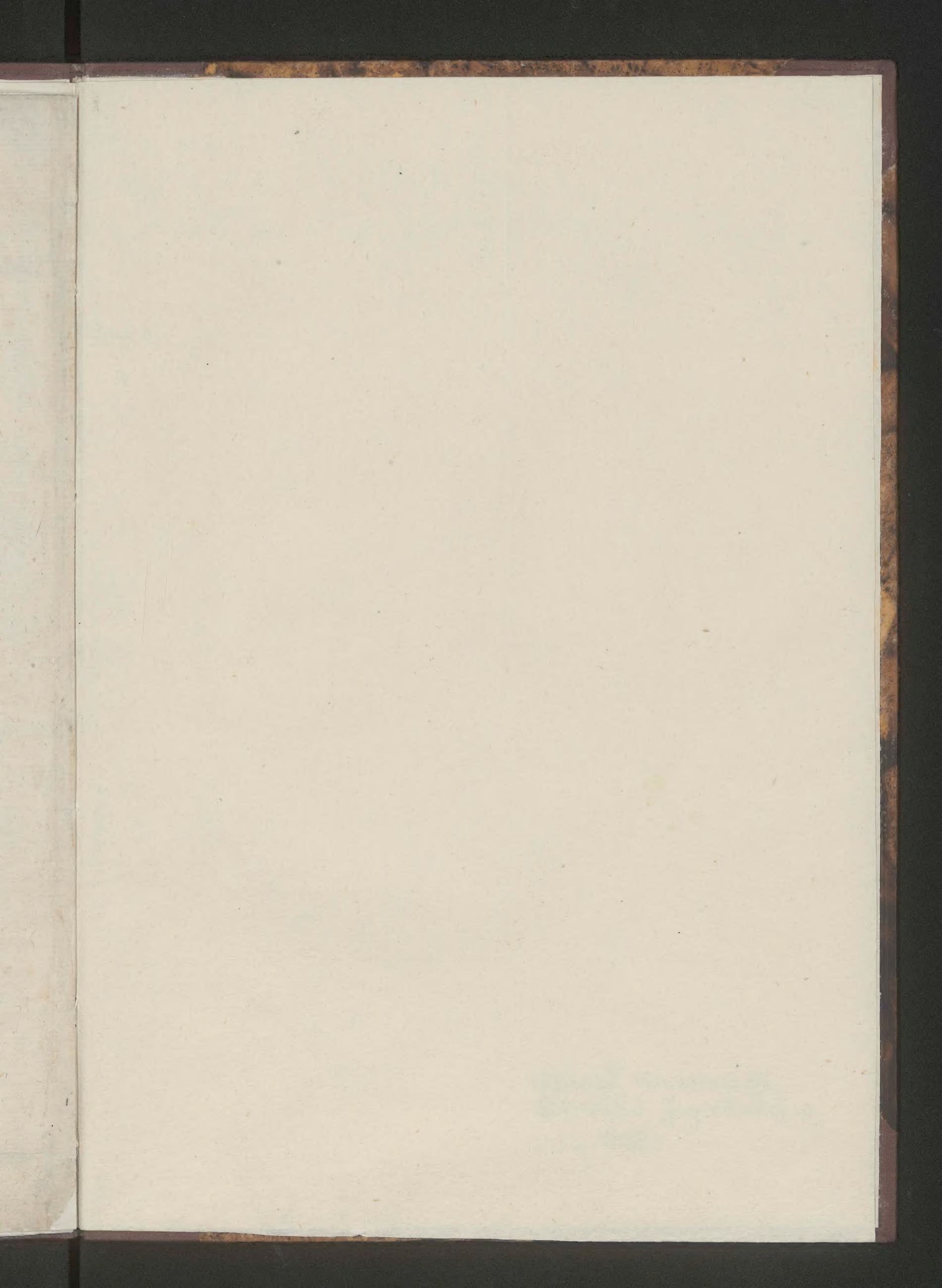




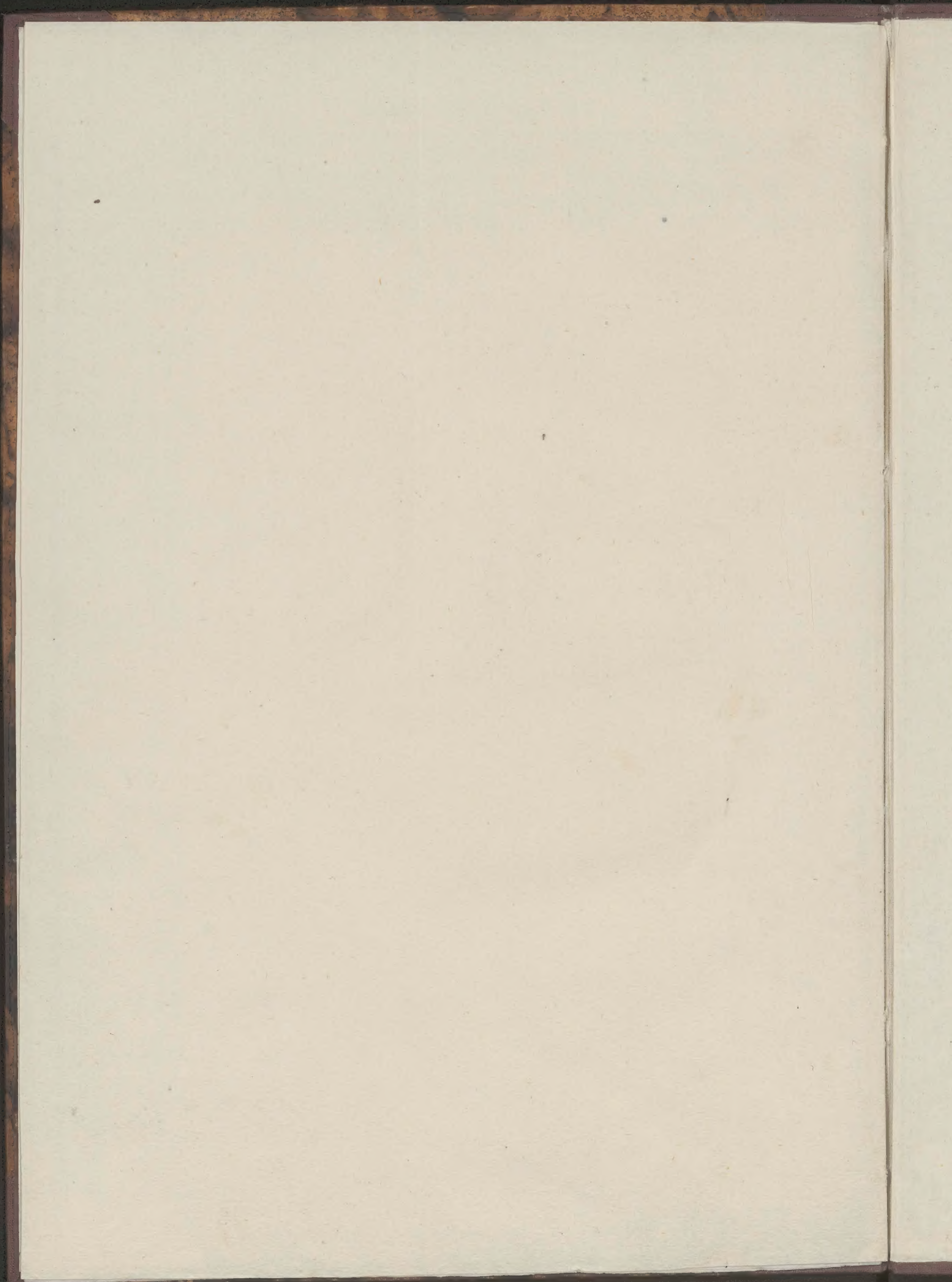














Oddział Konserwacji  
Biblioteki Jagiellońskiej  
luty 1988 r.



